

Etiketten für Anwendungen mit kleinem Durchmesser

Produkt übersicht



Pharmazeutische Gefäße sind mit Volumina meist zwischen 10 und 150 ml sowie Durchmessern von 15 bis 50 mm recht klein. Um das Etikett unkompliziert verarbeiten und versenden zu können, wird ein Klebstoff mit exzellenten Rundverklebe-Eigenschaften benötigt.

In der Medizinbranche sind Eigeninjektionssysteme auf dem Vormarsch, denn sie bieten viele Vorteile, wie etwa eine präzisere Dosierung, mehr Sicherheit und Sterilität. Für Etikettenverarbeiter stellen die kleinen Durchmesser und die geringe Oberflächenspannung allerdings eine Herausforderung dar. Avery Dennison bietet ein hochentwickeltes Portfolio für Etikettenlösungen, die speziell für Arzneimittelbehälter mit geringen Durchmessern konzipiert wurden. Die angebotenen Etiketten weisen besonders gute Rundverklebeeigenschaften auf und das Risiko der Klebstoffmigration ist gering. Außerdem lösen sich die Kanten nicht vom Untergrund ab und Veränderungen des Produkts müssen 12 Monate vorher angekündigt werden.

Die angebotenen Klebstoffe S692NP und S717P wurden speziell für den pharmazeutischen Bereich entwickelt und zeichnen sich durch ein besonders geringes Migrationsniveau aus. S692NP verhindert die Migration fast vollständig (bei zunehmender Verwendung von Kunststoffen ein wichtiger Punkt) und S717P eignet sich insbesondere für Substrate mit geringer Oberflächenspannung und kleinem Durchmesser von bis zu 10 mm. Auch bei engsten Biegeradien lösen sich die Kanten nicht vom Substrat.



Niedrige
MOQ



Schnelle
Angebote



Schnelles
Versenden

Die wichtigsten Merkmale

- ▶ Hervorragende Rundverklebeeigenschaften auf Behältern mit kleinem Durchmesser
- ▶ 2-Monate Vorab-Benachrichtigung bei Änderungen* des Produkts oder seiner Verfügbarkeit
- ▶ Entspricht den Lebensmittelvorschriften der FDA und den europäischen Regelungen

Anwendungsbereiche

- ▶ Rezeptpflichtige Medizin- oder Arzneimittelprodukte
- ▶ Rezeptfreie Produkte
- ▶ Auto-Injektoren für Diabetiker, Autoimmun-Erkrankte und weitere Patientengruppen
- ▶ Fertigspritzen und Durchstechflaschen
- ▶ Behältnisse mit geringem Durchmesser von 15-50 mm
- ▶ Glas-, PE- und PP-Substrate (auch behandelt, beschichtet oder lackiert)
- ▶ Etiketten mit geringem Migrationsniveau für dünnwandige LDPE-Behälter
- ▶ Alle Anwendungen, die beste Rundverklebe-Eigenschaften verlangen

* gilt nur für folgende Klebstoffe:
S2000NP, S2045NP, S717P, S692NP

Herausforderung pharmazeutische Compliance

Alle Hersteller von Arzneimittelverpackungen müssen sich stets auf weiter verschärfte und sich ständig ändernde Vorschriften und Verpackungsrichtlinien einstellen.

Die Regelungen müssen genau verstanden und befolgt werden, der Druck auf die Industrie wächst. Jede Verpackung muss unbedingt den Vorgaben entsprechen. Das alles schafft einen steigenden Bedarf der Pharma-Unternehmen an speziellen Tests und Zertifizierungen für individuelle Verpackungsmaterialien.

Avery Dennisons Experten für den Bereich Pharma und Complete Compliance stellen Verarbeitern und Pharma-Unternehmen detaillierte Informationen bereit, bieten volle Transparenz und einen umfassenden technischen Support - wichtige Leistungen, wenn man sicherstellen möchte, dass Etikettenanwendungen gut funktionieren und alle bestehenden Vorschriften erfüllen.

Etiketten und Plastikverpackungen müssen folgende Vorschriften und Richtlinien erfüllen:

- ▶ Europäische Richtlinie über Lebensmittelkontakt 1935/2004/EC, einschließlich der EU-Richtlinie 10/2011/EU über Plastikmaterialien und Objekte, die direkt mit Lebensmittel in Kontakt kommen.
- ▶ ISO 3826 - eine Norm, die regelt, wie faltbare Plastikbehälter für menschliches Blut und Blutbestandteile getestet werden
- ▶ FDA 175.105 Regelung der Lebens- und Arzneimittelbehörde (Food and Drug Administration, FDA) für indirekte Lebensmittel-Additive, Klebstoffe und Beschichtungskomponenten
- ▶ ISO 10993-5 spezieller Test für in vitro Zytotoxizität
- ▶ ISO 10993-10 Test für Reizungen und Hautsensibilisierungen

		Regulation 1935/2004/EC	ISO 3826	FDA 175.105	Drug Master File DMF	ISO 10993-5	ISO 10993 - 10
Richtlinien für Plastikverpackungen	<u>S2000NP</u>	✓	✓	✓			
	<u>S692NP</u>	✓	✓	✓	✓	✓	
	<u>S2045NP</u>	✓	✓	✓			
	<u>S717P</u>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etikettierung von Blutplasmabeutel	<u>AL171</u>		✓	✓			
	<u>C2020P</u>	✓	✓	✓			
	<u>S2060NP</u>	✓	✓	✓			
Tiefkühlanwendungen	<u>S2196</u>	✓	✓	✓			
	<u>C0196</u>						

Produktdaten

Pro- dukt- code	Produktbeschreibung	Lumineszierend (Laetus Skala)	Geringes Migrationsrisiko	Verspendung	Beständigkeit gegen Chemikalien Performance bei niedrigen Temperaturen	Obermaterial		Klebkraft	Rund- verklebung Glas			Rund- verklebung HDPE / PP			Sterilisation					
						Gewicht [g/m ²]	Dicke [µm]		Papier	Folie	Semi-glänzend	Glänzend	auf Glas	auf PE / PP	ø 7 mm [0,5 ml]	ø 10 mm [1,25 ml]	ø 20 mm	ø 10 mm [2 ml]	ø 16 mm [10 ml]	ø 22 mm
AE082	LW FSC S2000NP-BG40WH	9		+	+	62	55	+		+	++	++		+	+	+		+	+	+
AM207	LW FSC S2045NP-BG45WH	9			+	62	55	+		+	++++	++++		+	+	+		+	+	+
AH431	LW FSC S692NP-BG40WH	9	+	+	+	62	55	+		+				+	+	+		+	+	+
AO865	LW FSC S692NP-PET36	9	+	++	+	60	52	+		+				+	+	+		+	+	+
BC932	MC Pharma FSC S717P-BG45WH		+	+	+	60	52	+		+	++	++		+	+	+		+	+	+
BC933	MC Pharma FSC S717P-PET36		+	++	+	60	52	+		+	++	++		+	+	+		+	+	+
AT440	MC Pharma FSC S2000NP-BG40WH				+	60	52	+		+	++	++		+	+	+		+	+	+
AS495	MC Pharma FSC S692NP-BG40WH		+	+	+	60	52	+						+	+	+		+	+	+
AS083	MC Pharma FSC S692NP-PET23		+	++	+	60	52	+						+	+	+		+	+	+
BC932	MC Pharma FSC S717P-BG45WH		+	+	+	60	52	+		+	++	++		+	+	+		+	+	+
BB544	MC Primecoat FSC S2000NP-BG40BR				+	80	69	+		+	++	++				+		+	+	+
AT021	MC Primecoat FSC S2000NP-PET23			++	+	80	69	+		+	++	++				+		+	+	+
AE947	PE85 Top White S692NP-BG40WH		+	+	+	81	82		+	+	+	+		+	+	+				+
BD151	PET36 Top Clear S717P-PET36		+	++	+	50	36		+	+	+	++		+	+	+		+	+	+
AX206	PET36 Top Clear S4000N LUM-PET36	5		++	+	50	36		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+
BD151	PET36 Top Clear S717P-PET36		+	++	+	50	36		+	+	++	++		+	+	+		+	+	+
AN499	PP Light Top Clear S692NP-PET30		+	++	+	44	49		+	+	+	+		+	+	+		+	+	+
BF237	PP Light Top Clear S717P-BG45WH		+	+	+	44	49		+	+	++	++		+	+	+		+	+	+
BD522	PP Light Top White S717P-BG45WH		+	+	+	48	49		+	+	++	++		+	+	+		+	+	+

